NUEVA ESPECIE DE HELECHO DE COLOMBIA

Por

María Teresa Murillo P. *

Asplenium acostae M. T. Murillo sp. nov. Figs. 1 y 2.

Planta minuta, ca. 14 cm, herbacea, rupicola; rhizomate erecto, squamato, ad 4 mm longo, 2-4 mm lato; squamis lanceolatis usque ad 0.9 mm longis, parietibus cellularum crassificatis; frondibus linearibus, 3-13 cm longis (plerumque 10 cm); stipitibus 3.1 cm longis, 0.3 mm latis, subteretibus, indistincte alatis, brevioribus laminis; laminis pinnatis, 10 cm longis, 1.1 cm latis; rhachidibus rubiginosis; angustissime alatis, apicibus elongatis, glandulosis, proliferis; pinnis ca. 19 paribus, 5 mm longis, 4 mm latis, subviridis, brevioribus apicem versus, membranaceis in speciem, petiolulatis, suborbicularibus, oppositis vel subopppositis, lobulatis 2-3 lobulis parum prominentibus, plerumque apiculatis, marginibus integris; petiolulis subteretibus, 0.72 mm longis, 0.27 mm latis, parce alatis; pinnae nerviis furcatis prope basim; ramificatione abaxiali plerumque bifurcata; soro communiter unico in quaque pinna, interdum 2 et raro 3; indusii margine irregulariter undulato.

Localidad: Colombia - Huila: Mun. San Adolfo, Parque Nacional de la Cueva de los Guácharos. Alt. 1.850 m; col. *C. E. Acosta-Arteaga 1037*, II-6-7-1976. *Holotypus* (COL 204356).

Esta especie es afín a: *Asplenium palmeri* Maxon, *Asplenium fragile* Presl y *Asplenium trichomanes* L., de las cuales se distingue:

De *A. palmeri*, porque ésta tiene pinnas subauriculadas, con márgenes regular y conspicuamente serrados; pinnas inferiores más cortas, hastadas, con márgenes amplia e irregularmente crenado-serrados, con 4 a 5 pares de soros en cada pinna.

De *A. fragile*, que presenta pinnas más grandes, papiráceas, con 2 a 4 pares de venas furcadas y 2 a 3 pares de soros, y por su lámina con ápice regularmente pinnatífido.

---

* Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Historia Natural.

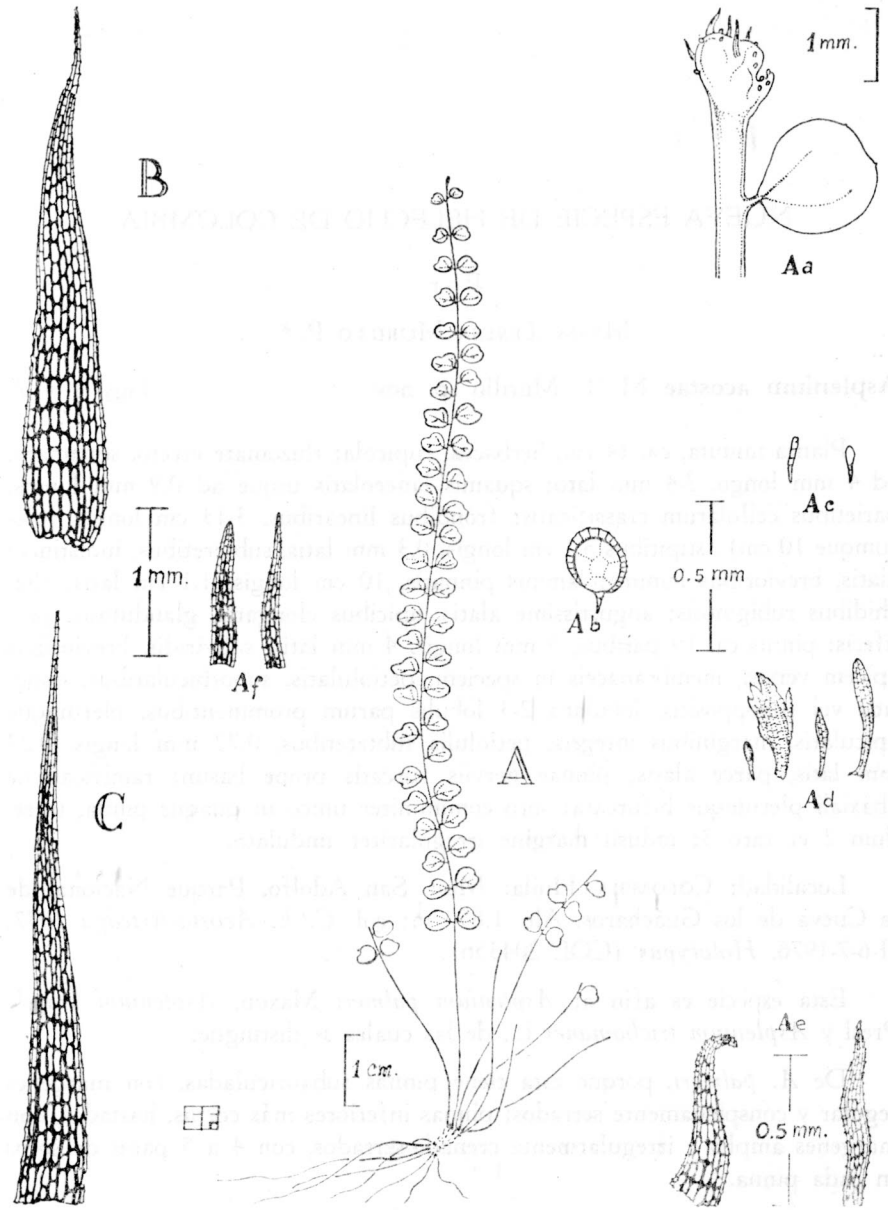

FIGURA No. 1. *Asplenium acostae* Murillo. Parque Nal. de la "Cueva de los Guácharos". Municipio de San Adolfo - Huila. C. E. Acosta-A. No. 1037, II-6-7/76. A. *Asplenium acostae* Murillo (hábito); B. *Asplenium fragile,* escama del rizoma; C. *Asplenium trichomanes,* escama del rizoma.

Aa. Apice prolífero; Ab. esporangio; Ac. pelos de la pinna; Ad. escamas y pelos del raquis; Ae. escamas del pecíolo; Af. escamas del rizoma.

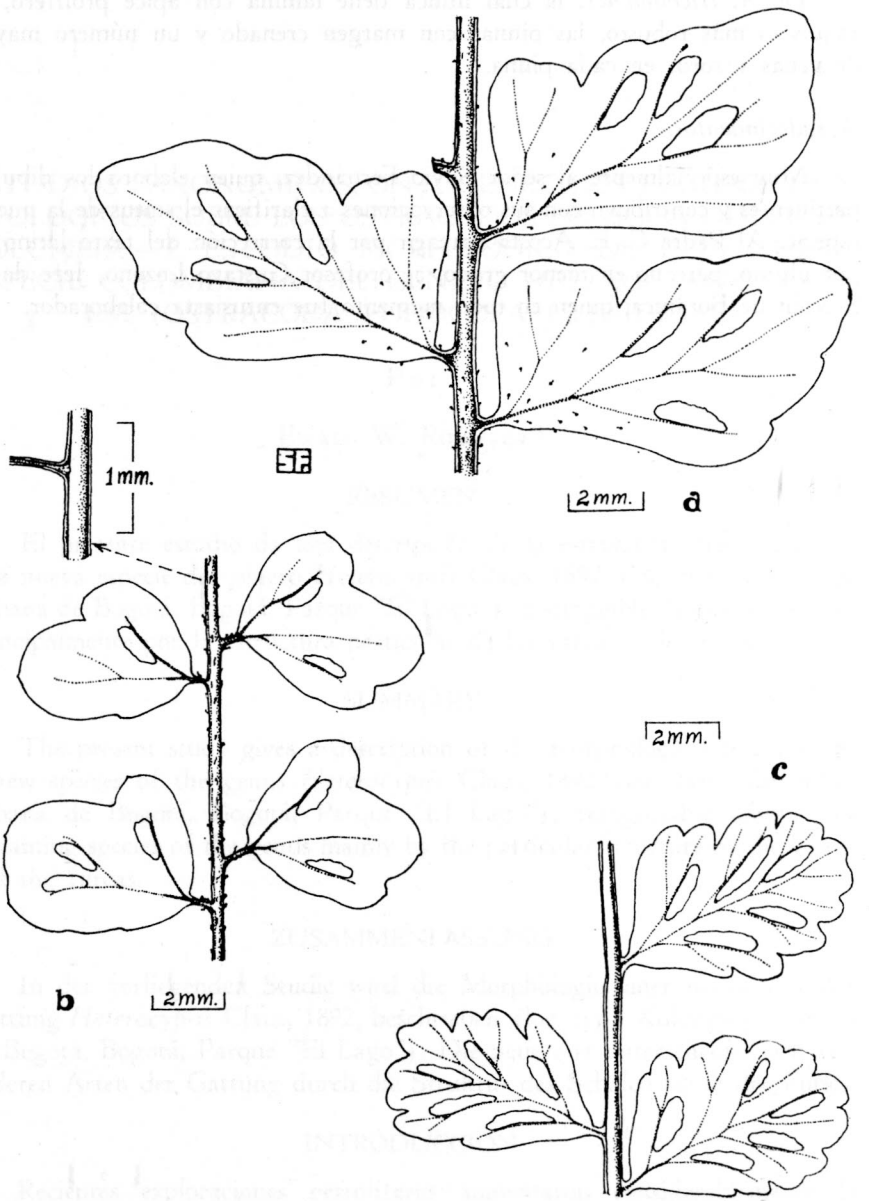

FIGURA No. 2. a. *Asplenium fragile* Pr. O. Haught, No. 5913; b. *Asplenium acostae* Murillo, C. E. Acosta-A., No. 1037; c. *Asplenium trichomanes* L., M. T. Murillo, No. US. 21.

De *A. trichomanes*, la cual nunca tiene lámina con ápice prolífero, el raquis es más robusto, las pinnas con margen crenado y un número mayor de venas y soros en cada pinna.

Agradecimientos.

Muy especialmente al señor Silvio Fernández, quien elaboró los dibujos pertinentes y contribuyó con sus observaciones a clarificar el status de la nueva especie. Al Padre C. E. Acosta-Arteaga por la corrección del texto latino, y por último, pero no en menor grado, al profesor Gustavo Lozano, Jefe de la Sección de Botánica, quien en todo momento fue entusiasta colaborador.